**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТОВАРА**

|  |
| --- |
| **Аудиосистема для пресс-рум** |
| **Наименование товара** | **Кол-во** | **Технические характеристики** |
| Микрофон | 3 | **Основные характеристики**Тип устройства: Микрофон с LED индикатором на гибком основании 410 ммЦвет: черный. |
| Пульт делегата | **3** | **Основные характеристики**Соответствует стандартам IEC 60914, GBT 15381-942 порта RJ-45 для коммутации с помощью кабеля витая пара CAT 5e/6Цифровая шина данных и аудио 64 канала с технологией Network RingЗащита от помех сотовых телефоновНулевая задержка передачи аудиоАвтоматическое назначение ID устройства в системеИндивидуальная настройка чувствительности и эквалайзера EQ (16 уровней) каждого микрофонаAGC (Automatic Gain Control) Автоматическое регулирование уровня звукаAFC (Automatic Feedback Cancellation) Автоматическое подавление обратной связиANC (Automatic Noise Control) Автоматический контроль шумаГорячее подключение и идентификация (Hot- swap)2 гнезда 3.5 Audio Jack для подключения наушников1 сенсорная кнопка MIC ON/OFF с LED индикатором активностиOLED дисплей с разрешением 128х32 точкиЧастота дискретизации 48 кГцЧастотная характеристика: 20-20000 ГцЧувствительность -46 дБВ/ПаОтношение сигнал/шум 70дБМаксимальное звуковое давление 125 дБ (КНИ <3%)Максимальное потребление 2 ВтСопротивление наушника 16 ОмСопротивление на входе 3.5 2 кОмМасса 1.1 кгРазмеры (Ш х Г х В): 185 х 130 х 50 мм (без микрофона “гусиная шея”)Цвет чёрный |
| Потолочныйгромкоговоритель  | 2 | **Основные характеристики**Частотный диапазон 60 Гц - 20000 Гц (+/- 3 дБ)Размещение встраиваемаяДинамик НЧ 6,5 дюймов, диффузор из усиленного полипропиленаДинамик ВЧ 25 мм, шелковый куполИмпеданс 16 Ом / 100 ВольтПереключение мощности 2,5 - 5 - 10 - 20 ВтМаксимальные режимы 16 Ом / 60 Вт, 100 В / 32 ВтЗвуковое давление 92 дБ (номинальное), 106 дБ (пиковое)Корпус ABSЗвуковая дисперсия 180 град. (1 кГц), 80 град. (4 кГц), 45 град. (8 кГц)Габариты (ШхВхГ) 183 мм (монтажное отверстие), 205 мм (внешний диаметр), 80 мм (монтажная глубина)Вес 1,4 кгЦвет черный |
| Блок крепления для потолочного громкоговорителя | 2 | Пластиковый блок настенного/потолочного крепления громкоговорителей CM6T, CM6E, CM20T и CM608. |
| Центральныйблокконференц-системы | 1 | **Описание**Соответствует стандартам IEC 60914, GBT 15381-94Технология NetworkRing — коммутация системы микрофонов кольцом, обеспечивающая отказоустойчивость работоспособности микрофонов.Максимальное количество микрофонов в системе — 4000 шт.(не требуется лицензия на расширение), необходимы расширители VIS-EXMМаксимальное количество микрофонов, подключенных к контроллеру – 60 шт.Коммутация контроллера с микрофонами с помощью кабеля витая пара CAT 5e/6Высококачественная обработка с помощью DSP аудио сигналов 48 кГц, 20-20000 ГцСоздание и управление до 4-х независимых конференций с возможностью их объединенияАудиомикшер с гибкой настройкой для 10-ти выходовУправление чувствительностью и эквалайзером для каждого микрофона системыСистемы обработки звука: EQ 16-level, AGC (Automatic Gain Control), AFC (Adaptive FeedbackCancellation), ANC (Active Noise Control), Mix (Auto-Mix), Echo CancellationЗапись аудио на USB носитель или на ПКРасширенное управление системой с помощью ПО VIS-DIGISOFT (регистрация участников, голосование, вывод результатов голосования, назначение таймеров для выступления и т.д.)Поддержка внешних систем управления VISSONIC, AMX, CRESTRON**Функции**Работа только с проводными микрофонамиПодключение в режиме онлайн дополнительных проводных микрофоновДо 7-ми одновременно активных микрофонов в конференцииВстроенная функция интеркомTCP/IPсетевое подключение RJ-45Управление системой по RS232Управление камерами PTZ по протоколам RS232 / RS485 PELCO/VISCAРежимы работы микрофонов:OPEN (Открытый) – управление кнопкой микрофона с помощью заявок на выступление (автоматически)VOICE (Голосовой) – активация микрофона голосомFIFO(Вытеснения) — управление кнопкой микрофона с отключением работающих микрофонов (по принципу «первый вошел — первый вышел»)PTT (Свободный) – микрофон включается нажатием и удерживанием кнопки для выступленийALL (Все) – режим каждый может говоритьФункции голосования: Да / Воздержался / НетФункции оценки: — / — / 0 / + / ++Встроенный интерком, настраивается на взаимодействие между любыми пультамиСинхронный переводИдентификация участников с помощью карточек RFIDИнтерфейсы и органы управленияUSB порт для записи аудиоЖК-дисплей не передней панели3.5 мм Jackс регулятором для наушников1х RCA аудио вход1х XLR аудио вход1х RCA аудио выход1х XLR аудио выход6х Phoenix (3-pin) аудио выходы2х RJ-45 цифровое аудио подключение AudioLink2xRJ-45 подключение пультов делегатов, председателя, переводчиков1х RJ-45 подключение APточки или роутера1х DB9 RS232 внешнее управление1х DB9 RS232/RS485 управление камерами PTZ1xPhoenix (3-pin) подключение пульта управления камерами PTZ1x Заземление1х Розетка питания 100 ~ 240ВТехнические параметрыМаксимальное электропотребление 150 ВтЧастотные характеристики звука 20-20000 ГцСигнал/Шум (S/N) >80 дБСуммарные гармонические искажения <0.05%Размеры (Ш х Г х В): 483 х 260 х 43.6 мм |
| Подавитель обратной акустической связи  | 1 | **Основные характеристики**Представляет собой 2-х канальный цифровой процессор обработки звука, содержащий 12 узкополосных режекторных фильтров в каждом канале обработки, работающих в режиме реального времени.Автоматически отслеживает возникновение акустической обратной связи, при этом фильтры автоматически настраиваются на возникшие паразитные частоты для их подавления.Параметры фильтра (частота, добротность, коэффициент подавления) могут так же настраиваться вручную, при этом прибор работает как параметрический эквалайзер.В автоматическом режиме работы каждый из фильтров может быть как фиксированным, так и динамическим. Фиксированный фильтр настраивается на паразитную частоту, запоминает ее и сохраняет работу на этой частоте до принудительного сброса настроек. Динамической фильтр перестраивается в процессе работы на новые возникающие паразитные частоты.В каждом канале возможна комбинация фильтров, настраиваемых вручную и работающих в автоматическом режиме.В автоматическом режиме пользователь может выбирать:- количество автоматических фильтров (остальные будут работать в ручном режиме)- добротность (полосу пропускания)- вид фильтра (фиксированный или динамический)- 2 канала обработки- 12 настраиваемых параметрических фильтров в каждом канале- Ручная или автоматическая настройка частоты фильтра в диапазоне частот 20Гц — 20кГц- Возможность включения режима автоматического подавления в заданном или обоих каналах- Регулируемое затухание в пределах -45 дБ и 0 дБ с шагом 1 дБ для ручного режима- Настраиваемая полоса пропускания - 1/70, 1/20, 1/10, 1/5 октавы - Регулируемая чувствительность (порог срабатывания) системы к появлению обратной связи - Последняя конфигурация настроек фильтров может быть сохранена в пользовательских настройках- 4 заводских и 16 пользовательских настроек- Функция копирования настроек канала R в L / канала L в R- Регулировка уровня входного и выходного сигнала (регуляторы на передней панели)- LCD – дисплей для программирования параметров и отображения текущего режима работы- 20 – битное А/Ц и Ц/А – преобразование - Разумная цена при высокой эффективности подавления акустической обратной связиДиапазон частот (+/- 0.5 дБ) 20 Гц - 20 кГцВход 2 х XLR 3 pin, 2 x Jack 1/4'', балансный, 9 dBuВыход 2 х XLR 3 pin, 2 x Jack 1/4'', балансный, 9 dBuКоличество фильтров 12 на каналПреобразователь A/D и D/A 20 битСоотношение сигнал/шум > 90 dBA (Bypass) THD + N < 0.01 % @ -6 dBFS (Bypass)Дистанционное управление USB / MIDIПитающее напряжение 240 В, 50 ГцГабариты (Ш х В х Г) 483 х 44 х 210 ммВес 2.5 кгЦвет черный |
| Трансляционныймикшер-усилитель  | 1 | **Основные характеристики**Профессиональный микшер-усилитель для систем Public Address с встроенным MP3 плеером, FM тюнером и Bluetooth модулемМощность 40W - 100VЧастотный диапазон 80 – 18000Hz – 3dB(100V)Искажения (THD) 0,1% на 1kHz на 1/3 rated power outputS/N RATIO Line – 70dB / Mic - 66dBAUX IN 2 x 2RCA (unbalanced), 250mVMic In 1 x XLR/TR 6.3mm (undalanced), mic 1 – priorityРегулировка тембра Bass: 10dB - 100Hz Trable: 10dB - 10000HzРазмер 250mm х 65mm х 200mmЭлектропитание 220V / 50-60HzЭлектропотребление 80WЗащита Перегрузка, перегрев, короткое замыкание, предохранитель по питаниюВес 5 kg |
| HDMI – кабель 20м. | 1/20м | Кабель активный (20m)HDMI(m)-HDMI(m), v.1.4(4Кх2К) +Ethernet, 10,2Гбит/с. Круглое сечение Тип разъёмов А-А (вилка-вилка), 19 pinПозолоченные контактыВстроенный чипсет RedMere |
| Провод ШВВП 2\*0,75 | 30 м. | Климатическое исполнение шнура ШВВП 2х0,75: УХЛ четвертая категория размещения по ГОСТ 15150-69.Температура эксплуатации т -40 градусов (при условии стационарного монтажа).Максимальная температура жилы +70 градусов.Минимальные габаритные размеры кабеля ШВВП 2х0.75: 3,2×5,2 миллиметров.Максимальные размеры: 3,6×5,8 мм.Допустимый ток при прокладке провода ШВВП 2х0,75: 6 Ампер.Расчетная масса кабеля ШВВП 2\*0.75 составляет 0,0337 килограмм в метре.Срок службы провода ШВВП 2х0,75 не менее 10 лет при условии стационарного монтажа, при нестационарной прокладке: 6 лет. |
| **Сумма** |  | **900 000 тенге без учета НДС.** |